



# Chaudières Murales à condensation INITIA + DUO 3.25 HTE – (accumulation)



## ➤ Cahier des Clauses Techniques Particulières :

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire seront assurés par une chaudière gaz murale à condensation. La production d'eau chaude sanitaire sera de type **accumulée** avec **un ballon en inox à serpentin de 40 litres**, la chaudière aura une capacité de **modulation de 16 à 100 %** et comprendra :

- Chambre de combustion, corps de chauffe et échangeur spiralé en inox (316 L)
- Corps hydraulique en laiton
- **Pompe modulante Erp classe A** (vitesse variable et pression différentielle variable) dispositif anti-gommage, à grande hauteur manométrique
- **Comptage d'énergie intégré** via le tableau de commande simplifié rétroéclairé.
- Ventilateur à vitesse variable
- Carte électronique auto-adaptative
- Brûleur bas Nox à pré-mélange total
- Evacuation des condensats intégrée
- **Vase d'expansion chauffage** d'une capacité de 8 litres
- Vanne gaz à moteur pas à pas.
- Soupape de sécurité chauffage 3 bars
- **Contrôle de température** : 2 sondes primaires départ et retour chauffage
- 1 sonde sanitaire
- By-pass automatique permettant l'ajustement du débit chauffage sur l'installation
- **Vanne 3 voies à inversion rapide** pour production ECS sur échangeur à plaques en inox
- Sécurités actives de manque d'eau, de manque de gaz, de présence de flamme, de manque de circulation et de surchauffe, avec affichage digital des défauts (autodiagnostic intégré)
- Classification EN 13203 : \*\*\*

Cette chaudière aura les caractéristiques techniques principales suivantes :

- Plage de puissance : **4,00 à 24,00 kW**
- ETAS Rendements saisonnier suivant le règlement (811/813) : **93 % / 93 %**
- Puissance nominale chauffage 80/60 °C : **16 kW**
- Rendements charge mini à 30°C / charge 30% à 30°C : **108,8% / 108,8%**
- Rendements charge 100% à 70°C) : **97,7 %**
- Puissance circulateur (Min / Max / RT 2012) : **4 / 39 / 22 W**
- Puissance utile intermédiaire : **3,15 kW**
- débit minimal : **0,0 l/h**
- Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn / Pmini : **15 / 45 W**
- Pertes à l'arrêt ( Δ T = 30 K) : **58 W**
- Puissance électrique à charge nulle (veille) : **2,1 W**
- Puissance nominale sanitaire sur PCI : **24 kW**
- Débit spécifique sanitaire ( Δ T = 30 K) : **14,9 l/minutes**
- Constante de refroidissement : **0,78 Wh/K.l.24h**
- Pertes à l'arrêt du ballon à delta T 45 K : **64 W**
- Débit soutirable en 10 minutes : **166 l/10 min** (temps de réchauffage 10 minutes)
- Pression acoustique à 1m (Pmini) : **36,10 dB(A)**
- Diamètre sortie ventouse : **60/100 mm**
- Dimensions / Poids : **950 x 600 x 466 mm** (Ht x Lg x ep) / **62 kg**

La chaudière sera de marque **CHAPPEE type INITIA + DUO HTE 3.25**



# Chaudières Murales à condensation INITIA + DUO 3.25 HTE – (accumulation)



## INFO PRATIQUES :

- Compatible système Ventouse, cheminée, 3CEP, C13, C33, C43, C43P, C 53, C63, C83, B23, B23P, C93
- **Fonctionnement gaz naturel avec possibilité de transformation au GPL**
- Température chauffage réglable de 25 à 80 °C
- Protection électrique IP X5D
- Longueur de ventouse maxi :
  - 60/100 : 10 m (coude et terminal inclus)
  - 80/125 : 25 m (en plus du terminal)

### ➤ Options :

- Sonde extérieure
- Sonde d'ambiance filaire ou sans fil
- Thermostat d'ambiance au choix (simple, programme journalier, programme hebdomadaire)

### ➤ Classe énergétique ErP

